Mode d'emploi

Bouchon obturateur

> 8290/3

STAHL

1 Sommaire

1 Sommaire 2
2 Indications générales 2
2.1 Fabricant 2
2.2 Indications concernant le mode d'emploi 2
2.3 Conformité avec les normes et les dispositions 2
3 Symboles utilisés 3
4 Consignes générales de sécurité 3
4.1 Rangement du mode d'emploi 3
4.2 Transformations et modifications 4
4.3 Modèles spéciaux 4
5 Utilisation conforme à l'emploi prévu 4
6 Caractéristiques techniques 4
7 Transport et stockage 4
8 Installation 5
8.1 Cotes / cotes de fixation 5
8.2 Conditions de montage 5
9 Mise en service 5
10 Maintenance, entretien et élimination des erreurs 6
11 Nettoyage 6
12 Élimination des déchets 6

2 Indications générales

2.1 Fabricant

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30
74638 Waldenburg
Germany

Tél. : +49 7942 943-0
Fax : +49 7942 943-4333
Internet: www.stahl-ex.com

2.2 Indications concernant le mode d'emploi

N° D'IDENT: 220099 / 8290606300
Numéro de publication : 2012-10-18·BA00·III·fr·07

2.3 Conformité avec les normes et les dispositions

Les certificats correspondants et la déclaration du fabricant (par ex. certificat de conformité CE) renseignent sur la conformité avec les normes et les dispositions. Ces documents peuvent être consultés sur notre site Internet www.stahl-ex.com.

3 Symboles utilisés

	Consignes de sécurité **Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dégâts matériels, des blessures graves ou même la mort.** Il est impératif de respecter les consignes de sécurité mentionnées dans le présent mode d'emploi et sur le dispositif !
	Symbole d'avertissement Danger provoqué par une atmosphère explosive !
	Symbole d'avertissement Danger provoqué par des pièces conductrices !
☞	**Avis** Ce symbole signale des informations complémentaires importantes, des conseils ou des recommandations.

4 Consignes générales de sécurité

4.1 Rangement du mode d'emploi

Il est impératif de lire attentivement le mode d'emploi et de le conserver sur le lieu d'implantation du dispositif. Tous les documents et les modes d'emploi des dispositifs à raccorder livrés avec ceux-ci doivent être respectés pour garantir leur utilisation correcte.

⚠ AVERTISSEMENT	
	Les dispositifs ne doivent être utilisés que pour l'application pour laquelle ils ont été prévus ! ▶ Nous ne saurions être tenus pour responsables de dommages résultant d'une utilisation erronée ou inadmissible ou du non-respect du présent mode d'emploi. ▶ Ne pas utiliser le dispositif s'il est endommagé ou sale.

⚠ AVERTISSEMENT	
	Ne pas effectuer de travaux non autorisés sur le dispositif ! Seules des personnes autorisées et formées à cet effet sont habilitées à exécuter le montage, la maintenance, l'entretien et la correction de défauts.

Lors de l'installation et de l'utilisation, veuillez observer les points suivants :

- ▶ Tout dommage au dispositif peut annuler la protection contre les explosions
- ▶ Les prescriptions nationales et locales de sécurité
- ▶ Les prescriptions nationales et locales en matière de prévention des accidents
- ▶ Les instructions nationales et locales de montage
- ▶ Respecter les règles de l'art dans le domaine technique
- ▶ Respecter les consignes de sécurité mentionnées dans le présent mode d'emploi
- ▶ Respecter les caractéristiques techniques et les conditions d'utilisation indiquées sur les plaques signalétiques
- ▶ Respecter les plaques signalétiques complémentaires sur le dispositif

4.2 Transformations et modifications

⚠ AVERTISSEMENT	
	De façon générale, il n'est pas permis de procéder à des transformations ou à des modifications au dispositif. Nous n'endossons aucune responsabilité et n'accordons aucune garantie pour des dommages résultant de transformations et de modifications.

4.3 Modèles spéciaux

En cas de commande d'options complémentaires/divergentes, les modèles spéciaux peuvent diverger des descriptions faites ici.

5 Utilisation conforme à l’emploi prévu

Les bouchons obturateur conviennent à la fermeture des trous non utilisés destinés pour l'entrée de câbles dans des matériels électriques avec le mode de protection « Sécurité augmentée » et « Protection par boîtier ».

6 Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Global (IECEx)	
Gaz et poussière	IECEx PTB 05.0013
	Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db
Europe (ATEX)	
Gaz et poussière	PTB 99 ATEX 3133
	⟨Ex⟩ II 2 G Ex e IIC Gb ⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC Db
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-60 ... +80 °C
Données mécaniques	
Protection	IP66 selon CEI/EN 60529
Matière	Polyamide, ignifugé, auto-extinguible; noir
Joint	EPDM
Montage / Installation	

Couples de serrage recommandés

Taille du filetage	Couple de serrage Md_1 [Nm]
M16 x 1,5	0,5
M20 x 1,5	1
M25 x 1,5	1,5
M32 x 1,5	2,5
M40 x 1,5	3
M50 x 1,5	3,5
M63 x 1,5	4

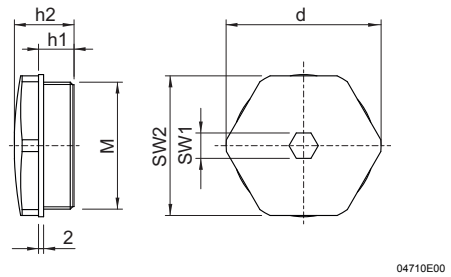
7 Transport et stockage

- ▶ Le transport et le stockage sont autorisés uniquement dans l'emballage d’origine.
- ▶ Les dispositifs doivent être conservés au sec et à l'abri des secousses.

8 Installation

8.1 Cotes / cotes de fixation

Plans d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm) - sous réserve de modifications



Dimensions des bouchons obturateurs

M	d	h1	h2	SW1	SW2
M16 x 1,5	22	11	17,5	20	8
M20 x 1,5	26	11	18,2	24	10
M25 x 1,5	31	10,5	18	29	10
M32 x 1,5	38	11,2	18	36	10
M40 x 1,5	51	14	22	46	10
M50 x 1,5	61	14	23,5	55	10
M63 x 1,5	75	14	24,5	68	10

8.2 Conditions de montage

⚠ AVERTISSEMENT	
	Bouchon obturateur avec écrou ! L'écrou requis pour la fixation du bouchon obturateur doit être en métal ou en plastique moulé approprié. **Protection IP !** Afin de garantir la protection IP, veiller à ce que les surfaces des boîtiers et des parois dans lesquelles les bouchons obturateurs sont montés soient propres, planes (parallèles) et sans rayures.

AVIS	
☞	En cas d'un domaine d'application < -40 °C, le joint est seulement prévu pour un montage unique. Remplacer le joint en cas d'un remontage.

AVIS	
☞	Épaisseur recommandée de la paroi pour des trous taraudés : ≥ 3 mm Épaisseur recommandée de la paroi pour des trous de passage : 1 ... 7 mm

9 Mise en service

Avant la mise en service, assurez-vous que :

- les composants ne sont pas endommagés
- le dispositif est installé correctement
- le dispositif ne comporte aucun corps étranger
- toutes les liaisons détachables sont serrées fermement
- les couples de serrage prescrits sont respectés

10 Maintenance, entretien et élimination des erreurs

Le type et l’étendue des contrôles sont spécifiés dans les prescriptions nationales correspondantes. Calculer les délais de façon à ce que les dégâts prévisibles soient détectés à temps.

Lors de travaux d'entretien, les points suivants doivent être contrôlés :

- Le respect des températures admissibles (selon CEI/EN 60079-0)
- Vérifier si le dispositif et les joints d'étanchéité sont détériorés
- Couple

11 Nettoyage

- Nettoyage avec un chiffon, balai, aspirateur ou autre.
- En cas de nettoyage humide, utiliser de l’eau ou des détergents doux, non abrasifs, non agressifs.

12 Élimination des déchets

- Respecter les règlements nationaux concernant l'élimination des déchets.